



採用ポジション：RF/電気系エンジニア

■ご応募に関しまして（現在も募集中です）

連絡先：QPS 研究所採用担当 hr@i-qps.com

件名に「RF/電気系エンジニア」とポジション名を明記いただき、履歴書、職務経歴書をお送りください。

弊社の新型コロナウイルス（COVID-19）感染予防対策として、書類選考通過後、最終面接以外には可能な限り福岡県内にお住まいの方も含めリモート面談を実施させていただきます。入社時期に関しましては柔軟に対応いたしますので、ご不明な点はお気軽にご連絡ください。

項目	内容
雇用形態	正社員
採用人数	1名
職務内容	<p>36機体制の人工衛星コンステレーションを成す小型合成開口レーダー(SAR)衛星の量産モデルのRFシステム及び電源システムの設計・解析・評価を衛星ハードウェア開発チームの一員としてご担当いただきます。</p> <p>【技術的な職務内容】 衛星搭載用RF系・電気系コンポーネントに関する各種設計・解析・評価の実施</p> <ul style="list-style-type: none">● コンポーネント・システム設計、デバイス選定● 回路・AWの設計検証・調整● 回路シミュレーションモデルの構築・解析● 実機の実験（温度、真空、EMC等）の計画・実施・評価● 各種測定機材（オシロスコープ、ロジックアナライザ、スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ等）を用いた実機評価● 外注管理
必要条件	<p>【必要要件】</p> <ul style="list-style-type: none">● スマートフォン・車・車載機器・家庭用ロボット・人工衛星等のRFモジュールを有する民生量産品の分野での電気設計の要素開発またはシステム開発において実務経験が直近5～10年以上あること（年数は能力・経験内容と合わせて考慮）● 高周波無線（数GHz以上）、高速伝送（数Gbps以上）等の要素を持つ民生用電子基板の回路、AW、及び電気システムの設計、解析、評価に熟知していること● スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ等のRF測定機材を用いたRFシステムの評価に熟知していること● 日本語と英語での技術上のコミュニケーションがとれること <p>※多国籍チームで日本語・英語を社内公用語としているため、両言語を使いながら技術的な会話をすることが必要です。入社後に徐々に慣れていただきながら日常会話レベルで可能ですので、ご不明点はお気軽にご相談ください。</p>



	<p>【歓迎要件】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 太陽電池・2次電池を有する数 kW 級の電源システムの設計・解析・評価に熟知していること ● 人工衛星のハードウェアコンポーネントの設計経験 ● レーダー機器の設計経験
<p>会社概要 & 募集背景</p>	<p><会社概要> QPS 研究所は「宇宙の可能性を広げ、人類に貢献する」ことを企業ミッションに 2005 年から宇宙開発を行っています。弊社は九州の約 20 社の地場企業と一緒に、今までの知見・技術を活かし、世界でも数社しか取り組んでいない SAR 衛星の小型化（従来の 20 分の 1 の質量、また 100 分の 1 のコスト）を成功させました。SAR 衛星は光学カメラを使った衛星とは違い、天候、昼夜問わず 24 時間いつでも地上のデータを取得できるのが大きな特徴です。現在、この小型 SAR 衛星を 36 機打ち上げてコンステレーションを組むことで、地球のほぼどこでも平均 10 分間隔で観測データを提供できるプロジェクトを進めています。そして、このデータと AI を組み合わせ、農業や漁業、物流などの効率化や、災害時の迅速な状況把握、インフラ老朽化の検知、自動運转向け高頻度高精細 3D マップなどを実現することを目指しています。</p> <p><開発状況> 2017 年にシリーズ A 投資ラウンドで九州最大となる 23.5 億円を調達し、2020 年 11 月の追加資金を合わせてこれまでに累計総額約 33 億円の資金調達を行っています。開発では試験機となる衛星 1 号機「イザナギ」を 2019 年 12 月にインドの宇宙センターから打ち上げ、2 号機「イザナミ」を 2021 年 1 月にアメリカのスペース X 社、ファルコン 9 で打ち上げ、3 月に初画像取得にも成功しています。現在、3 号機以降の衛星量産体制を整え始めており、2025 年には 36 機の衛星によって準リアルタイムで世界中の観測データを提供できるようになることを目標としています。</p> <p><募集背景> 今回募集させていただくのは、36 機の衛星コンステレーションを構成する小型人工衛星量産モデルの電気系ハードウェアの開発をリードするポジションとなります。現在、福岡を中心とする北部九州では、宇宙産業を根付かせるために自治体による強力なサポートも始まり、官民一体となって盛り上がりを見せています。小型 SAR 衛星コンステレーションの構築という、この世界初の壮大なプロジェクトのために、ご自身のスキル・経験そしてアイデアを宇宙開発という舞台で活かし、飽くなき技術探求のもと、ビジネスに新しい価値を生みたいという意欲ある方をお待ちしています。</p>
<p>勤務地</p>	<p>福岡市</p>
<p>予定年収</p>	<p>■年俸制</p> <ul style="list-style-type: none"> ・能力と経験に応じてご相談の上決定 ・固定残業代（40 時間/月）含む ・ストックオプション制度あり



休 日	<ul style="list-style-type: none">・年間休日 124 日（完全週休 2 日制※土日祝日）・年次有給休暇・慶弔休暇
福 利 厚 生	<ul style="list-style-type: none">・健康保険・厚生年金・雇用保険・労災保険・通勤手当（会社規定あり）
就 業 時 間	<ul style="list-style-type: none">■フレックスタイム制・1 日の標準労働時間：8 時間・コアタイム：10 時～15 時・フレキシブルタイム：5 時～22 時
契 約 期 間	期間の定め無し ※3 ヶ月間の試用期間あり